

Project:

**22013 – Supermarkt Oude Holstraat, Nieuwe
Hegelsomseweg, ong., 5963 HL Hegelsom**

Onderdeel:

Bouwbesluitgegevens

Gewijzigd:

-

Datum:

21-12-2023

Architect:

Driessen Architectuur
St. Annalaan 10
5804 AJ Venray.

Projectnummer:	22013
Project:	Supermarkt Oude Holstraat Nieuwe Hegelsomseweg, ong., 5963 HL Hegelsom
Betreft:	-Algemeen

bebouwd terreinoppervlak	1873,05 m2
---------------------------------	-------------------

BVO gebouw:	2.299,31 m2	<i>beganegrond</i>	<i>1e verdieping</i>
		1862,75	436,56

inhoud gebouw:	10.794,29 m3	<i>gebouw platdak</i>	<i>gebouw schuindak</i>
		4.144,65	6.649,64

Projectnummer: 22013
 Project: Supermarkt Oude Holstraat
 Nieuwe Hegelsomseweg, ong., 5963 HL Hegelsom

Betreft: -Ruimten
 -Gebruiksfunctie
 -Bezetting
 -Ventilatie eis minimaal
 -Gebruiksoppervlakte (GO) - verblijfsruimte (VR) - verblijfsgebied (VG) - brandcompartiment (BC)

Codering gebruiksfuncties:	0	gemeenschappelijke	6	kantoor
	1	woon	7	logies
	2	bijeenkomst	8	onderwijs
	3	cel	9	sport
	4	gezondheidszorg	10	winkel
	5	industrie	11	overig
	5a	lichte industrie	12	bouwwerk geen gebouw zijnde

Ruimtenr.:	Bouwlaag	Omschrijving	Gebruiks functie	aantal personen	GO / m2	VR / m2	minimale ventilatie dm3/s	VG nr.	BC nr.
0.01	begane grond	supermarkt	10	n.t.b.	1.479,68	1.479,68	#WAARDE!	1	
0.02	begane grond	magazijn	10		301,93				
begane grond		totaal			1.781,61 m2	1479,68 m2			
Ruimtenr.:	Bouwlaag	Omschrijving	Gebruiks functie	aantal personen	GO / m2	VR / m2	minimale ventilatie dm3/s	VG nr.	BC nr.
1.01	1e verdieping	technische ruimte	10		136,64				
1.02	1e verdieping	technische ruimte	10		136,64				
1e verdieping		totaal			273,28 m2	0,00 m2			
totaal					2054,89 m2	1479,68 m2			

VG:	Gebruiks functie	
Verblijfsgebied 1	10	1479,68 m2
totaal		1479,68 m2
GO =		2.054,89 m2

Oppervlakte per Gebruiksfunctie	GO	%	GO (*)	VG	55% GO
Totaal Gemeenschappelijk (0)	0,00 m2		m2	m2	n.v.t.
Totaal Woonfunctie (1)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	< 55% GO
Totaal Bijeenkomstfunctie (2)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	< 55% GO
Totaal Celfunctie (3)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	< 55% GO
Totaal Gezondheidszorgfunctie (4)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	< 55% GO
Totaal Industriefunctie (5)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	n.v.t.
Totaal Industriefunctie (5a)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	n.v.t.
Totaal Kantoorfunctie (6)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	< 55% GO
Totaal Logiesfunctie (7)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	< 55% GO
Totaal Onderwijsfunctie (8)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	< 55% GO
Totaal Sportfunctie (9)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	< 55% GO
Totaal Winkelfunctie (10)	2.054,89 m2	100,00	2.054,89 m2	1.479,68 m2	> 55% GO
Totaal Overige Gebruiksfunctie (11)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	n.v.t.
Totaal Bouwwerk geen gebouw zijnde (12)	0,00 m2	0,00	0,00 m2	0,00 m2	n.v.t.
Totaal		100,00	2.054,89 m2	1.479,68 m2	

(*) = GO inclusief het naar rato toebedeelde percentage van de gemeenschappelijke ruimte.

GO t.b.v. de EPG-berekening:		
woning:	Gemeenschappelijk (0):	0,00 m2
	Woonfunctie (1):	0,00 m2
	Bijeenkomstfunctie (2):	0,00 m2
	Celfunctie (3):	0,00 m2
	Gezondheidsfunctie (4):	0,00 m2
	Kantoorfunctie (6):	0,00 m2
	Logiesfunctie (7):	0,00 m2
	Onderwijsfunctie (8):	0,00 m2
	Sportfunctie (9):	0,00 m2
	Winkelfunctie (10):	2.054,89 m2
	Overige Gebruiksfunctie (11):	0,00 m2
totaal		2.054,89 m2

Projectnummer: 22013
 Project: Supermarkt Oude Holstraat
 Nieuwe Hegelsomseweg, ong., 5963 HL Hegelsom

Betreft: - Daglicht eisen
 - Daglicht berekening

Daglicht eisen uit het bouwbesluit:

Gemeenschappelijke functie (0)		Geen daglicht eis.
Woonfunctie (1)		10% van het VG met een minimum van 0,5 m2.op VR nivo.
	bij particulier opdrachtgeverschap	minimaal 0,5 m2. per VR > art. 1.12a BB
Bijeenkomstfunctie (2)	a. voor kinderopvang	5% van het VG met een minimum van 0,5 m2.op VR nivo.
	b. andere bijeenkomstfunctie	Geen daglicht eis.
Celfunctiefunctie (3)		3% van het VG met een minimum van 0,15 m2.op VR nivo.
Gezondheidszorgfunctie (4)		5% van het VG met een minimum van 0,5 m2.op VR nivo.
Industriefunctie (5)		Geen daglicht eis.
Kantoorfunctie (6)		2,5% van het VG met een minimum van 0,5 m2.op VR nivo.
Logiesfunctie (7)		Geen daglicht eis.
Onderwijsfunctie (8)		5% van het VG met een minimum van 0,5 m2.op VR nivo.
Sportfunctie (9)		Geen daglicht eis.
Winkelfunctie (10)		Geen daglicht eis.
Overige gebruiksfunctie (11)		Geen daglicht eis.
Bouwwerk geen gebouw zijnde (12)		Geen daglicht eis.

Projectnummer:	22013
Project:	Supermarkt Oude Holstraat Nieuwe Hegelsomseweg, ong., 5963 HL Hegelsom
Betreft:	-Ventilatie eisen

Ventilatie eisen uit het bouwbesluit:		
Gemeenschappelijke functie (0)	verkeersruimte	0,5 dm ³ /s/m ²
Woonfunctie (1)	VG/VR met kooktoestel	21,0 dm ³ /s minimaal
	was-/droogruimte	14,0 dm ³ /s minimaal (NEN1087)
	meterruimte met gasmeter	2,0 dm ³ /s minimaal
	eis verblijfsgebied	0,9 dm ³ /s/m ² – minimaal 7 dm ³ /s
	eis verblijfsruimte*	0,7 dm ³ /s/m ² – minimaal 7 dm ³ /s
Bijeenkomstfunctie (2)	a. voor kinderopvang	6,5 dm ³ /s per persoon (VG)
	b. andere bijeenkomstfunctie	4,0 dm ³ /s per persoon (VG)
Celfunctie (3)	1 cel	12,0 dm ³ /s per persoon (VG)
	2 ander verblijfsgebied	6,5 dm ³ /s per persoon (VG)
Gezondheidszorgfunctie (4)	1 bedgebied	12,0 dm ³ /s per persoon (VG)
	2 ander verblijfsgebied	6,5 dm ³ /s per persoon (VG)
Industriefunctie (5)		6,5 dm ³ /s per persoon (VG)
Kantoorfunctie (6)		6,5 dm ³ /s per persoon (VG)
Logiesfunctie (7)	a. in een logiesgebouw	12,0 dm ³ /s per persoon (VG)
	b. andere logiesfunctie	12,0 dm ³ /s per persoon (VG)
Onderwijsfunctie (8)		8,5 dm ³ /s per persoon (VG)
Sportfunctie (9)		6,5 dm ³ /s per persoon (VG)
Winkelfunctie (10)		4,0 dm ³ /s per persoon (VG)
Overige Gebruiksfunctie (11)	a. voor het stallen van motorvoertuigen ≤ 50	3,0 dm ³ /s/m ² vloeroppervlak
	b. andere overige gebruiksfunctie	-
Bouwwerk geen gebouw zijnde (12)		-

Algemeen:	toilet ruimte	7,0 dm ³ /s minimaal
	badruimte	14,0 dm ³ /s minimaal
	lift	3,2 dm ³ /s/m ² vloeroppervlak
	meterruimte met gasmeter	1,0 dm ³ /s/m ² vloeroppervlak – minimaal 2 dm ³ /s
	opslag huishoudelijk afval > 1,5 m ²	10,0 dm ³ /s/m ² vloeroppervlak

Ventilatie middels overstroom waarborgen door het aanbrengen van voldoende hangnaad onder de deuren, waarbij de hangnaad max. 20mm mag bedragen t.o.v. de afgewerkte vloer/dorpel

Uitgangspunt bepalen hangnaad:		luchtsnelheid 0,83 m/s oppervlakte doorlaat 12 cm ² /dm ³ /s		
dagmaat deur (cm overstroom dm ³ /s)		doorlaat (overstroom x 12) cm ²	hangnaad (cm) per dm ³ /s	hangnaad (mm) per dm ³ /s
90	1	12	(12*1)/90 = 0,133 cm	1,33 mm
85	1	12	(12*1)/85 = 0,141 cm	1,41 mm

Bij de meterkast dient de ventilatiecapaciteit te worden gewaarborgd door het aanbrengen van roosters van voldoende capaciteit, boven en onder in de deur.

Ventilatiemuuroosters 5 verticale voegen:	voeg breedte 1 cm	voeg hoog 17cm	> oppervlak: 1x17x5 = 85cm ²
oppervlakte doorlaat 12 cm ² /dm ³ /s			> 85cm ² /12 = 7 liter per rooster
oppervlakte doorlaat 12 cm ² /dm ³ /s			
Stallingsruimte motorvoertuigen eis 3 dm ³ /s/m ² :	3x12 = 36cm ² ventilatierooster/m ² vloeroppervlak		> (X m ² vloer x 36) / 85 = aantal ventilatieroosters
Ventilatiesleuf sectionaaldeur (Hörmann) 65cm ² /m ¹		> 65cm ² /12 = 5,4 liter per m ¹	

* Uitgangspunt berekening voor verblijfsruimte woonfunctie ook een capaciteit van 0,9 dm³/s/m²

Voor stroomschema zie bijgevoegde tekening BB2-01